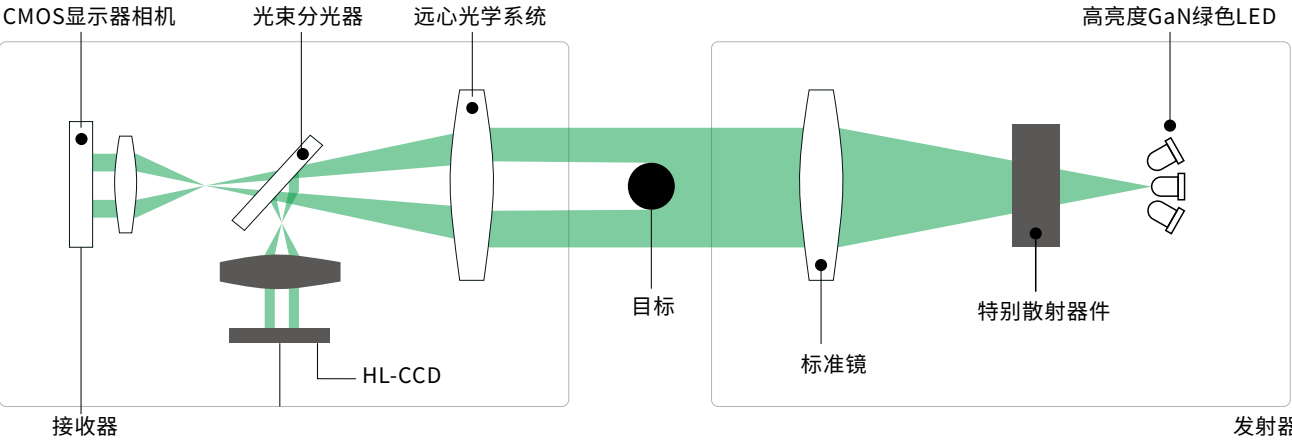




在线数字测径仪LM-1030

多种测量功能支持多种检验

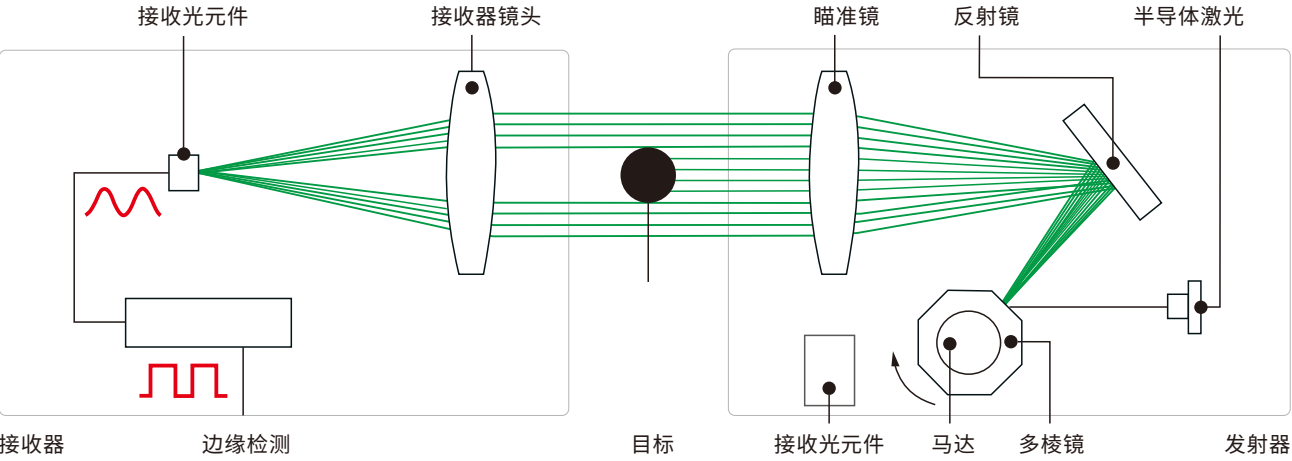
LM-系列 产品原理图



特有绿色LED和远心镜头HL-CCD的光学系统,能帮助实现常规测微计的双倍速度和精度;无马达结构和长寿命光源确保了优良的耐久度,保持长时间的可靠运行。

绿色的LED光作为单一的平行光线对目标照射。CCD上明亮和黑暗区域之间的边缘检出,从而得到测量值,例如外径等。

激光扫描方式 原理图



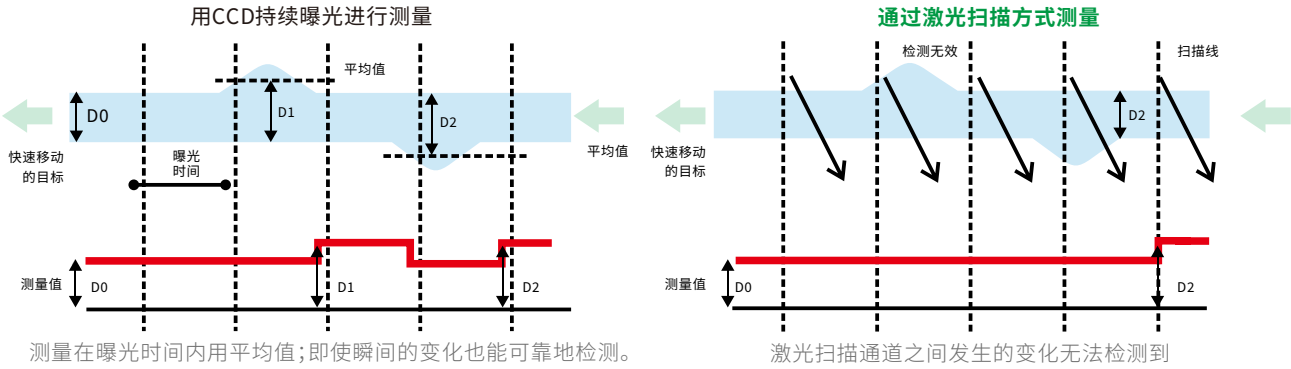
产品介绍
PRODUCT INTRODUCTION

高耐久度
没有移动部件的CCD&长寿命的LED

激光扫描方式被全面修改;由于,绿色LED和HL-CCD的结合解决了马达耐久度的问题,这一直是激光扫描方式的弱点;而且,长寿命的LED做到了长期的持续可靠性。

高速度&高精度
2400取样/秒,±0.06μm再现性

使用HL-CCD的持续曝光测量能进行高速取样,实现了常规速度和精度的两倍。与激光扫描方式不同的是,没有无效的检测。这能应用在由于更精细的产品设计或更快的生产线速度而需要更大的精度的情况下。



产品参数	
类型	标准
种类	带观察功能相机
型号	LM-1030
测量距离	0.3至30mm
最小可检测物体	0.3mm
发射器/接收器距离	160 ± 40mm
光源	GaN绿色LED
CCD扫描距离	约33mm
测量精度	± 2μm
再现性	± 0.15μm
样本数量7	2400样本/秒
显示器相机	提供
外壳防护级	Ip64
环境温度	0至+50C °
相对湿度	35至85%(无霜结)
重量	发射器:约140g; 接收器:约380g; 底座:约220g